ŠKOLSKA VJEŽBA

SA 9 VATROGASACA

Školska vježba

sa 9 vatrogasaca.

I. OPĆENITO

1. ZADATAK I PODJELA: izvedba trodjelne navale (osnovnog vježbovnika).

Školska vježba imade zadatak, da svojim točno određenim pokretima i zahvatima postane osnov za praktično izvođenje složenih taktičkih vježbi i zadataka, i ujedno jednoobrazan način nastupanja na završnim vježbama čime bi bilo omogućeno i pravilno jedinstveno ocjenjivanje. Savladivanje osnovnih školskih vježbi, njihovo točno i bezprijekorno primjenjivanje dati će vatrogascu potrebnu sigurnost u primjeni i nastupu u teškim uslovima rada na garištu. Izvođenje vježba mora biti zasnovano na stručnosti i mogućnosti primjene, a izvršeno pomoću čvrste i svjesne vojničke discipline, uz potrebnu brzinu.

Kod početnog uvježbavanja odjeljenje treba podjeliti u skupine odnosno u pojedine odrede i sa svakim odredom vježbati najprije njegove osnovne zahvate i vježbe.

Najprije treba uvježbati osnovne zahvate i polaganje tlačnih cijevi i njihovo spajanje uz upotrebu potrebne armature, pa spajanje usisnih vodova — poslije čega se tek prelazi na rad sa štrcaljkama. I kod rada sa štrcaljkama, vježbaju se najprije pojedini zahvati, pa kad su ovi savladani prelazi se na vježbe u cjelosti.

Školske vježbe djele se na :

a) vježba sa prenosnom motornom štrcaljkom,
b) vježba sa prevoznom motornom štrcaljkom,
c) vježba sa ručnom štrcaljkom,
d) vježba sa automobilom sa ugrađenom štrcaljkom,
e vježba sa automobilom sa prenosnom ili prevoznom štrcaljkom.

Sve ove vježbe mogu se opet izvesti kombinirano ili sa uporabom usisnih cijevi, odnosno uporabom hidranta.

2. PRIMJENA KOD RUČNE ŠTRCALJKE.

Ovaj školski vježbovnik primjenjuje se na isti način i u istom smislu i kod onih vatrogasnih odjeljenja koja su opremljena samo **ručnim štrcaljkama**, kod čega ljudstvo za pogon pumpe nije uračunato u sastav i jakost odjeljenja.

II. IZDAVANJE OSNOVNIH KOMANDI

1. Na komandu :

„ZBOR“

odjeljenje se postrojava u dvije vrste, tri koraka iza vozila i i stroja u produljenju njegove lijeve strane. Na desnom krilu stoji strojar a iza njega stoji kurir (strojar se u pravilu postavlja na onu vrstu u produženju na kojoj se nalazi vozan), dalje slijedi navalni, vodni cijevni odred, postrojeni tako, da su u prvoj vrsti vođe ovih odreda, a u drugoj vrsti drugi članovi odreda.

2. BACANJE KOTURA CIJEVI. Kada je kotur odriješen, stavlja se na zemlju sa spojkama okrenut u natrag. Desnom se rukom prihvati kotur iza spojke, tako da su prsti sa desne strane a palac sa lijeve, kažiprst desne ruke prihvaća između cijevi. Zatim se kotur podigne, okrene za 1.C² i nasloni na desnu ruku. U času bacanja vatrogasac učini izkorak lijevom nogom, a desnom nogom ostane u zakoraku i iz sagnutog stava, zamahom oštro prema naprijed, izbaci kotur u određenom pravcu. Prije nego se cijev razvije do kraja, zategne se kratkim trzajem desne ruke prema tijelu, kako bi se pravilnije razvila.

OSNOVNI TIP NAVALE SA TRI MLAZA

3. PRIPREMA NAVALE

a) Na komandu :

SUHA ŠKOLSKA VJEŽBA TRODJELNI NAPAD SISANJE SA ČETIRI USISNE CIJEVI VODA ? (POŽAR ?)

„ZA NAVALU PRIPREMI“

vrše se radnje spajanja usisnog voda sa strojem i polaže cijevni vod od pumpe do razdjelnice. Time je osigurana dobava vode, koja će tada prema potrebi upotrebiti putem pojedinih mlazova za rad na gorištu.

Ova komanda je čisto školskog karaktera i redovito se izostavlja kod taktičkih akcija.

Na komandu „ZA NAVALU PRIPREMI“ navalni odred pošto se opremio po propisu za navalu, stane u vrstu sa lijeve strane stroja, okrenut u pravcu napada. Prvi navalni s lijeve strane i drži u desnoj ruci razdjelnicu, a u lijevoj mlaznicu i kotur cijevi. Drugi navalni stoji s desne strane prvom i u svakoj ruci drži po jedan kotur cijevi.

b) Na tihu komandu I. navalnog

„NAPRIJED“

odlaze u pravcu napada i zaustave se na udaljenosti od

cca 40 m. od stroja, pred zamišljenim gariштem, te na tihu komandu prvog navalnog „STOJ“, prvi odloži desno od sebe razdjelnicu, a u lijevoj ruci drži kotur cijevi i mlaznicu. Istovremeno drugi navalni odloži desni kotur na zemlju, tako da kotur ostane stajati, a drugi zadrži u ruci, i čekaju daljnju komandu.

c) Vodni odred pošto je izvršio spajanje sisaljke sa izvorom vode, oprema se kao drugi navalni i dolazi do razdjelnice, gdje već stoji komandir sa kurirom.

d) Cijevni odred pošto je položio dovodni vod stoji uz razdjelnicu za njeno posluživanje.

e) Komandir početne komande izdaje ispred odjeljenja tri koraka i odmah zatim odlazi na propisno mjesto kod razdjelnice i to tri koraka napred i 7 koraka desno od nje.

f) Kurir pošto je izvršio svoje zadatke, ako ne vrši dužnost kod razdjelnice stoji uz komandira.

7. SPAJANJE USISNIH CIJEVI.

a) Priprema na komandu:

„ZA NAVALU PRIPREMI“

strojar, pošto je prethodno uzeo četiri ključa ili gumeni bat, te sitku, odlazi do mjesta, gdje će od prilike biti svršetak usisnog voda, (u desnoj ruci nosi ključeve, a u lijevoj sitku), odlaže sitku na zemlju i na nju stavlja dva ključa ili bat, a dva ključa ostavlja kod sebe. Okrene se na lijevo krug, te ukoliko se radi samo sa dvije usisne cijevi odlazi k stroju, a kod rada sa više od dvije usisne cijevi stane kod druge cijevi (brojene od sitke prema stroju) i gleda u pravcu sitke. Kurir uzima dva užeta, odlazi do sitke, zaustavi se i

odloži užeta uz sitku. Zatim u desnu ruku uzima dva ključa, a u lijevu sitku, okreće se na lijevo krug i lijevom nogom odskoči u lijevo, te stane u stavu mirno. Članovi vodnog odreda uzimaju usisne cijevi (sa lijeve strane). Drugi vodni stane na čelo, a prvi pozadi. Iz stava „Mirno“ istovremeno se sagnu, podignu obje cijevi, te na tihu komandu prvog vodnog „NAPRIJED“ odlaze u produženju stroja, gdje na komandu prvog

„STOJ, ODLOŽI“

stavljaju na zemlju najprije drugu cijev, iz desne ruke, pa prvu cijev do sitke iz lijeve ruke. Cijevi se broje od sitke prema stroju. Prvi vodni ostaje kod druge spojke prve cijevi, a drugi kod prve spojke, uz sitku. Ukoliko se sisanje vrši za više od dvije cijevi. Ostali potreban broj cijevi uzima cijevni sa desne strane stroja polaže ih na način kao i vodni odred. (Kod školske vježbe potrebno je imati uvjek 4 komada usisnih cijevi).

b) Spajanje cijevi:

Kurir predaje jedan ključ drugom vodnom, koji lijevom nogom prekoračuje cijev, podigne je zajedno sa prvim vodnim (koji je okrenut licem k stroju) između nogu u visini koljena, te uz pomoć kurira, koji je spojio sitku, zateže kod Storc spojnica ključem, a kod Metz spojka (sa navojem) gumenim batom spojke do kraja.

c) Spajanje drugog para spojki nastavlja se tako, da drugi vodni prekoračuje lijevom nogom cijev, okrene se na lijevo krug i odlazi do prve spojke druge cijevi, zaustavi se i okrene na lijevo krug, lijevom nogom prekorači cijev, te zajedno sa prvim vodnim spaja

drugi par spojke prve i druge cijevi. Za vrijeme, dok drugi vodni odlazi do prve spojke druge cijevi, kurir po završenom spajanju predaje ključ prvom vodnom, koji se u tu svrhu okrene gornjim tijelom prema cijevi i ostane pridržavati cijev kod sitke. Strojar pridržava kraj druge cijevi.

d) Kod spajanja druge i treće cijevi, drugi vodni okrene se u lijevo krug nad cijevi i napravi jedan do dva velika koraka do druge spojke druge cijevi. U isto vrijeme prvi vodni privuče lijevu nogu k desnoj preko cijevi i odlazi do prve spojke treće cijevi, okrene se na lijevo krug i desnom nogom prekorači cijev — prihvati spojku treće cijevi, spaja je sa drugim vodnim na opisani način. Spajanje svih ostalih spojki sisalnih cijevi vrši vodni odred na opisani način. Članovi vodnog odreda, koji spajaju spojke međusobno izmjenjuju mjesta, dok kurir istovremeno pridržava cijevi sa strane sitke, a strojar pozadi vodnog odreda, sa strane stroja.

e) Po završenom spajanju (ključevi se stavljaju za pojas ili čizmu), strojar prebaci desnu nogu preko cijevi do lijeve, okrene se na na lijevo krug stane sa desne strane usisnog otvora pumpe, prekorači lijevom nogom cijev u raskorak, prihvati spojku i komanduje kuriru:

„PODIGNI"

Istovremeno kurir privuče lijevu nogu k desnoj, odlazi jedan korak iza stroja k desnoj, odlazi jedan korak iza strojara, gdje prekorači cijev lijevom nogom u raskorak i pomaže strojaru spajati cijev na usisni otvor pumpe. Dok kurir i strojar spajaju sisalnu cijev na otvor pumpe,

vodni odred odlazi do sitke i uzima uže za vezanje cijevi. Prvi vodni veže sitku sa križnim vezom koju podiže odnosno pridržava drugi vodni. Obojica odlaze zatim do slijedećeg para spojki, gdje drugi vodni podigne cijev, a prvi vodni je veže tako, da lijevom rukom drži napeto uže, kojeg drugi kraj prebaci desnom rukom odozgo preko cijevi i načini jednostavno oko, te zateže usisni vod užetom, a kod čega mu pomaže drugi vodni. Kod kratkih sisalnih cijevi veže se svaki drugi par spojki, no u svakom slučaju mora cijev činiti slovo „S" a težina se mora prenašati na uže.

f) U isto vrijeme kurir, koji je pomogao strojaru kod spajanja, privuče lijevu nogu desnoj okrene se na lijevo krug, odlazi do sitke, uzima uže i veže ga za venti sitke jednostavnim prstenom ili karabinom zakvači i drži u ruci uže do spuštanja u vodu.

g) Nakon što je cijev vezana i zategnuta na zapovijed strojara cijela momčad podigne cijev i stavi je u vodu, a prvi vodni čvrsto zateže uže, kojim je vezana usisna cijev, a kurir svoje uže, i učvršćuje ga za stroj ili neki čvrsti predmet u blizini stroja.

Po završenom radu vodni se oprema kao drugi navalni i odlazi do razdjelnice, prvi se javlja komandiru na daljnju zapovjed, a kurir odlazi do komandira odjeljenja i stavlja se na daljnje raspolaganje.

h) Ako se cijevni vod, između stroja i razdjelnice polaže cijevnim koturima (B- ili C-cijevi) — provodi se na slijedeći način.

Nakon što se svaki član odreda opremio sa po jednim koturom B. ili C. cijevi, odred stane uz stroj (prvi član

sa lijeve, a drugi član s desne strane). Drugi cijevni priđe stroju razriješi kotur i propisno ga baca. Donju spojku spaja na stroj, a gornju zadrži u lijevoj ruci i premetne u desnu, te krene brzim korakom u pravcu razdjelnice — polažući cijevni vod. Za to vrijeme prvi cijevni krenuo je napred i na udaljenosti od cca 15 do 20 koraka, propisno baca svoj kotur u pravcu razdjelnice. Donju spojku predaje drugom cijevnom koji je međuvremeno stigao položivši svoju cijev i koji spaja oba cijevna voda. On sam produži prema razdjelnici i na ulazni otvor ove priključi svršetak svoje cijevi, na slijedeći način: stigavši do razdjelnice okrene se u desno, čučne, lijevom rukom uhvati ulazno grlo razdjelnice, a desnom u kojoj drži cijev, spaja ju na ulazni otvor razdjelnice, uvjerivši se pri tome da su svi ventili zatvoreni. Zatim se uspravi, okrene u pravcu stroja i dade znak strojaru za puštanje vode do razdjelnice. Nakon što mu je strojar odgovorio znakom ruke, okrene se na lijevo krug i čeka znak za otvaranje razdjelnice od drugog člana navalnog odreda. Drugi cijevni popravi, ako je potrebno položeni cijevni vod i vrati se natrag do prve spojke u sredini cijevnog voda i ostane stajati nadzirući lijevo i desno dovednu cijevnu prugu.

i) Navalni odred:

Na komandu:

„PRVI MLAZ NAPRED"

Drugi navalni odreši nosač kotura cijevi (lijevog), i pripremi za bacanje po propisu. Zajedno sa prvim navalnim okrene se polulijevo, iskorači lijevom nogom, te iz niskog

stava baca kotur. Kada je kotur bačen iskorači u lijevo, tako da mu je razdjelnica iza leđa. Lijevom rukom predaje spojnicu prvom cijevnom, koji priključi dolnju spojku cijevi na lijevi otvor razdjelnice, ukoliko nije stigao cijevni, sam spaja cijev na razdjelnicu. Kada je spojku predao prvom cijevnom, brzim korakom krene napred povlačeći cijevni vod sa sebi svoje desne strane u pravcu napada. Kroz to vrijeme prvi navalni krenuo je napred cca 15 koraka (duljine jedne cijevi) i na propisani način bacio svoj kotur cijevi. Donju spojku predaje drugom navalnom, koji je u međuvremenu stigao i koji spaja prvu i drugu cijev. Prvi navalni produžuje kretanje u pravcu napada, noseći u lijevoj ruci mlaznicu, koju je izvukao iz pojasa, a spojnicu druge cijevi u desnoj ruci. Na kraju položene cijevi zaustavlja se, ispruživši ruku s spojnicom nešto naprijed, potom lijevom rukom spaja mlaznicu i zakrene je do kraja spojke, te se postavlja u pripremni stav za gašenje. Drugi član navalnog odreda, po završenom spajanju 1. i 2. cijevi, uspravlja se, okreće na desno te odlazi u korak do prvog, ravnajući putem po potrebi cijevni vod. Kada stigne do prvog navalnog stane, okrene se na lijevo krug i daje rukom znak da vodu, a nakon toga se okreće u desno i stane u raskorak lijevom nogom, prihvaća desnom rukom u podhvat, a lijevom u nadhvat cijev uz mlazničara u razmaku pol koraka i pomaže upravljati mlazom.

j) Na znak drugog navalnog

„I. MLAZ VODU"

prvi cijevni odgovara znakom, te otvara ventil razdjelnice,

k) Vodni odred:

Vodni odred se propisno oprema. Prvi uzima mlaznicu u lijevu ruku i kotur cijevi u desnu, drugi uzima u svaku ruku po jedan kotur i cijevi na komandu prvog vodnog.

„NAPRIJED"

Kreću u vrsti od stroja do razdjelnice sa desne strane cijevnog voda i zaustavljaju se u visini razdjelnice sa njene desne strane, gdje drugi pored sebe iz desne ruke polaže kotur, a prvi vodni javlja se komandiru odjeljenja, „vodni odred spreman za navalu". Na komandu komandira odjeljenja

„II. MLAZ NAPRIJED"

Drugi vodni nakon što je odriješio kotur okrene se poludesno i baca kotur. Lijevom rukom preda donju spojku u desnu ruku prvom cijevnom, koji lijevom rukom prihvaća razdjelnicu, a desno u čučećem položaju spaja donju spojku cijevi na desni otvor razdjelnice. Sa gornjom spojkom u desnoj ruci drugi vodni kreće zatim naprijed u pravcu navale. U međuvremenu prvi vodni sa svojim koturom cijevi odlazi cca 15 koraka (duljine C-cijevi) i baca svoj kotur u pravcu navale. Donju spojku predaje drugom vodnom, koji je u međuvremenu stigao i koji spaja obje cijevi, a sam produži polaganjem cijevnog voda do kraja, gdje spaja mlaznicu po propisu i onda zajedno sa drugim upravlja mlazom. Na znak drugog vodnog.

„DRUGI VODU"

Prvi cijevni otvara desni otvor razdjelnice.

1. Cijevni odred:

Na komandu: komandira odnosno kurira.

„III. MLAZ PRIPREMA"

oba člana cijevnog odreda koji stoje prvi uz razdjelnicu, drugi kod prve spojnice, odnosno dovodni vod okrenu se na lijevo krug. Prvi produži do drugog cijevnog i zajedno odlaze do stroja po opremu, kojom se opremaju kao treći navalni odred. Istovremeno kurir kada je prenio od komandira naređenje, pristupa razdjelnici i stane uz nju odnosno u raskorak preko nje u visini ulaznog otvora. Nakon što su se članovi odreda opremili produže kretanje do razdjelnice i stanu sa lijeve strane u visini ulaznog otvora. Drugi odlaže desni kotur (desni kotur ostaje redovito kod svakog voda kao rezerva, s lijevim se polaže cijevni vod).

m) Cijevni odred:

Na komandu komandira:

„III. MLAZ NAPRIJED"

Drugi odrešuje lijevi kotur, propisno ga baca, donju spojku predaje kuriru, koji ju spaja na srednji otvor razdjelnice. Drugi cijevni produži kretanje polažući cijevni vod. U međuvremenu cijevni prvi sa svojim koturom odlazi cca 15 koraka (duljine C-cijevi) i baca svoj kotur u pravcu navale. Donju spojku predaje drugom cijevnom, koji je u međuvremenu stigao i koji spaja obje cijevi, te prvi sam produži polaganjem cijevnog voda do kraja, gdje spaja mlaznicu i sa drugim cijevnim upravlja mlazom. Na znak drugog cijevnog

„III. VODU"

kurir otvara srednji otvor razdjelnice.

III. POSPREMA OSNOVNOG TIPA NAVALE

(ŠKOLSKE VJEŽBE)

na komandu :

„VODOM STOJ“

koju izdaje komandir odjeljenja svi drugi članovi odreda privuku lijevu nogu u stav mirno, okrenu se u lijevo prema razdjelnici i komanduju.

„1. 2. 3. cijev VODOM STOJ“

a) Na te komande kurir odgovara, da je razumio, zatvara ventil razdjelnice odnosno cijevnog voda.

Na komandu komandira :

„POSPREMA“

b) Kurir rastavlja sve izlazne spojke na razdjelnici i komanduje strojaru

„POGON STOJ

c) Strojar zatvara ventile na pumpi i iskopča cijev na pumpi, a kurir rastavlja dovodni vod od razdjelnice prema stroju, i ujedno preklapa dovodne cijevi te odlazi do stroja da pomogne vodnom odredu rastaviti usisne cijevi. Svi prvi članovi odreda pošto je obustavljena voda, prelaze na drugu stranu. Svi drugi po izdanoj komandi odlaze zajedno do kraja druge cijevi, zaustavljaju se okreću u desno, svi zajedno prvi i drugi rastave spojke odnosno mlaznice koje meću za pojaseve dok spojke uzimaju u desne ruke, i u koraku svi zajednički preklapaju cijevi, radi pospreme.

d) Kada je povlačenje cijevi završeno, polažu istovremeno spojke na zemlju, gledajući svi prema stroju.

Prvi vodni produžuje do drugog vodnog, koji je došao do razdjelnice, te uzimaju : drugi dva rezervna kotura, a prvi razdjelnicu i 1 rezervni kotur, te odlaze zajedno k stroju radi rastavljanja usisnog voda. Drugi cijevni produžuje do preklopljene dovodne cijevi (između razdjelnice i stroja) i savije je u kotur. Drugi navalni, koji je došao do razdjelnice, okreće se na lijevo krug i dolazi na mjesto prvog vodnog, i pospremа njegovu cijev. Kada taj stigne na određeno mjesto ostali (prvi navalni i prvi cijevni) načine na lijevo krug i odlaze zajedno desnom stranom cjevovoda do kraja, zadnje cijevi, okreću se u lijevo, prihvaćaju rub cijevi desnom rukom u čučećem stavu i lijevom nogom raskorak isprave se, desnu nogu privuku lijevoj, i svi zajedno jednakim pokretima namataju cijevi u dvostruki kotur.

Prva tri namotana i vezana kotura odnašaju do mjesta, gdje je bila razdjelnica i potom na isti način vrše pospremu slijedeće tri cijevi. Tad uzima svaki po dva kotura cijevi i u korak odnašaju stroju odakle su ih uzeli.

e) Kod vježbi sa vodom (mokre vježbe) prije no što se vrši namatanje u koture iz cijevi se isprazni voda. u tom slučaju svi članovi, pošto su iskopčali spojke, istovremeno sa prvim članovima u korak prazne cijevi preko ramena prema razdjelnici. Tada vodni odred i drugi cijevni odlaze na svoje dužnosti, a prvi i drugi navalni te prvi cijevni odlaze do kraja zadnje cijevi i savijaju ove u jednostavni kotur.

IV. POSPREMA USISNOG CIJEVNOG VODA

Usisne cijevi vade iz vode prvi i drugi vodni uz pomoć kurira. Prije vađenja potrebno je, da kurir ispusti

vodu iz usisne cijevi pomoću užeta, vezanog za ventil sitke. Strojar isključuje cijev od stroja i kad je cijev izvađena, prvi i drugi vodni rastavljaju uže tako isto i kurir i stavljaju ih kraj sitke, te rastavljaju sa strojarom i kurirom usisne cijevi od stroja prema sitki i to tako: prvi i drugi rastavljaju spojke, dok strojar pridržava cijev sa strane stroja, a kurir sa strane sitke. Kada su usisne cijevi rastavljene, pospremaju ih na zato određeno mjesto prvi i drugi vodni, dok sitku, ključeve i užeta posprema kurir, a strojar pospremna oko pumpe i stavlja je van pogona.

V. POSTROJAVANJE ODJELJENJA NAKON POSPREME

Po završenoj „pospremi" cijelo se odjeljenje postrojava tri koraka iza stroja. Prvi navalni pregledava, da li su sprave i oprema na svom mjestu, učvršćene i pravilno složene. Kada je izvršio pregled, okrene se komandiru pristupi na tri koraka, pozdravlja i raportira, (komandir stoji pet koraka ispred odjeljenja).

„STROJ I ODJELJENJE SPREMNI ZA POLAZAK"

Na komandirovu zapovjed:

„NA SVOJE MJESTO"

pozdrave se i prvi navalni odlaze na svoje mjesto u odjeljenju i čekaju daljnju komandu komandira koji izdaje ponovnu komandu za vježbu ili voljno.

1. Navalna mokra vježba izvađa se na isti način kao i suha vježba, samo ima slijedeću izvršnu komandu:

TRODJELNI NAPAD SISANJE SA ČETIRI USISNE CIJEVI VODA ? POŽAR ? NAPRED

2. Za izvađanje školske vježbe potrebno je imati: stroj, 4 jednaka komada usisnih cijevi, 2 komada B-cijevi, 9 kotura C-cijevi, razdjelnica, 3 komada mlaznice, sitka, četiri ključa ili bat i 2 komada užeta.

Pribor se postavlja na ovaj način: kraj stroja sa lijeve i desne strane po dvije usisne cijevi, ispred stroja na strani pokretača, koture cijevi a ispred njih ostali pribor.

OPASKA: Prema novom vatrogasnom pravilniku izmjenjen je naziv odred, u vatrogasnom odjeljenju, treba da stoji g r u p a.

VJEŽBA SA TRI KUKAČE U TREĆI KAT

Na zapovjed vođe odjeljenja koji određuje mjesto postavišta, momčad se postrojava u dvije vrste. Nakon što se momčad postrojila vođa odjeljenja razbraja momčad od lijevog krila na desno slijedećim redom :

5 3 1

6 4 2

Iz stava mirno slijedi komanda NA DESNO, kukačama napred marš ! Na tu komandu svi brojevi iskoče lijevom nogom te odmah u početku kretanja postrojavaju se u kolonu po jedan na taj način da neparni brojevi u kretanju pokriju parne ovim redom :

6 5 4 3 2 1

U nastavku kretanja kolone po jedan, čelni kolone dolazi u visinu poslije jedne kukače na četiri koraka ispred nje, skraćuje korak, dok načelni dade znak jakim udarcem noge da je stigao u visinu prve kukače. Na taj znak svi se u koraku okrenu na stranu kukača i lijevom nogom produžuju do cca. pol koraka ispred kuka (kukače nalaze se pred zgradom za vježbanje tako da je doljnji dio ljestva tik do zgrade, a kuke su okrenute prema gore) gdje stanu u stav MIRNO. Slijedi komanda : KVAČAC ODKVAČI i svi prihvačaju desnom

rukom za zapor kvačca i odrešuje ga. zatim slijedi komanda NAPRED MARŠ, na tu komandu svi istovremeno otkorače lijevom nogom u lijevo, priključe desnu nogu do lijeve, te zakoračuju lijevom nogom tri koraka naprijed do četvrtog drvenog prečnika od kuka, gdje stanu i okrenu se u desno pokrivajući jedan drugoga. Slijedi komanda : LJESTVE PRISLONI : na jedan svi odkorače lijevom nogom u lijevo i u sagnutom stavu desnog ramena prihvate desnom rukom u nathvat za treći prečnik, podignu desnom rukom ljestve iznad glave, okrenuvši se istovremeno prema zgradi, kod toga lijeva noga ostaje u ispadnom stavu a dolnji dio ljestve stoji uprt u podnožje zgrade. Na komandu dva lijevom rukom prihvaća se za peti prečnik u nathvat i iskoračuje sa desnom nogom naprijed. Na tri desna ruka prihvaća sedmi prečnik i lijeva noga naprijed. Na četiri lijeva ruka prihvaća deveti prečnik i desna noga naprijed. Na peti prihvaća se desnom rukom za jedanaesti prečnik u pothvat, lijeva noga naprijed, a istovremeno lijeva ruka ostaje na devetom prečniku u nathvatu i prislanjajući gornji dio ljestve na zgradu, a desnom rukom odmakne donji dio ljestve od zgrade 10 do 15 cm. Kada je ljestva odmaknuta od zgrade privuče se lijeva noga desnoj, ruke spuštajući uz tijelo i stane se u stav MIRNO ! Slijedi komanda LJESTVE DESNO ILI LIJEVO RAZMAKNI (ljestve se razmaknu tako da prva ljestva stoji pod sredinom prozora, a ostale ljestve desno od nje.). Ljestve se miču lijevo ili desno tako da se desnom rukom prihvati treći prečnik u pothvat, a lijevom za peti u nathvat malo se podignu od zemlje i razmiču.

Na komandu PRVU LJESTVU OBJESI: na jedan prihvaća se desnom rukom za desni ljestvenik između prvog i drugog prečnika, a lijevom rukom za treći prečnik u nathvat, podiže se ljestva u vis kuke iznad prozornika opružena lijeva ruka, pogled prema gore. Na dva okrene se ljestva iz desna u lijevo (kuke okrenute u zgradu) a na tri ljestva se spušta tako da kuke sigurno zahvate prozornik (cca 15 cm od lijeve strane doprozornika).Slijedi komanda POPNI SE: na jedan desnom rukom prihvaća se u nathvat za četvrti prečnik, a desnom nogom ostaje se na prvi prečnik. Na dva lijeva ruka prihvaća za peti prečnik, a lijeva noga do desne na prvi prečnik. Na tri počinje penjanje lijeva noga, desna ruka i tako naizmjenice brojeći do broja 12 (ako su kukače duljine 4.80 m). Na trinaest donosi se lijeva noga desnoj i desna ruka do lijeve, prihvaća za hrbatnik ljestve, stav MIRNO. Slijedi komanda ZAKVAČI SE: Na tu komandu desna ruka prihvaća kvačac, lijeva ostaje držati se za hrbatnik ljestve, i kvačac se donosi iznad oka željezne vezne prečke, koljena su u stavu laganog čučnja. Na jedan svi se istovremeno zakvače, a na dva puštaju ruke uz tijelo uspravljajući noge u stav mirno, tijelo okrenuti kozo od zgrade.

Slijedi komanda: drugu ljestvu objesi: na jedan dolnji brojevi podižu ljestve obim rukama za ljestvenike iz sagnutog stava, uspravljaju se podižući ljestve u vis ruke ispruženo i pogled prema gore, brojevi u prvom katu prihvačaju ljestve obim rukama za ljestvenike i naizmjence dubokim hvatanjem lijevom i desnom rukom podižu ljestve do iznad prozornika drugog kata (dolnji brojevi kada su ljestve predali gornjima otkorače lijevom

nogom u lijevo pod ljestve i stane mirno) na dva okreću ljestve iz desna na lijevo a na tri spuštaju ljestve tako, da dolnji kraj lijevog ljestvenika druge ljestve bude uz desni ljestvenik prve ljestve.

Slijedi komanda IZKVAČI SE — na tu komandu svi prihvačaju desnom rukom za kvačac noge u laganom čučnju, na jedan izkvačuju kvačac, a na dva puštaju kvačac i prihvaća se desnom rukom na hrbatnik ljestve i noge se uspravljaju u stav mirno.

Slijedi komanda POPNI SE: na jedan brojevi u prvom katu otkorače desnom nogom na prvi prečnik druge ljestve, a desnom rukom prihvačaju četvrti prečnik. (Dolnji brojevi rade kao i gornji) na dva lijeva noga donaša se desnoj na prvi prečnik, a lijeva ruka prihvaća za peti prečnik, na tri produžuje se penjanje kao i ranije u prvi kat. Kada svi brojevi stignu dolnji do prvog a gornji do drugog kata zakvačuju se na ranije opisani način. Slijedi komanda TREĆU LJESTVU OBJESI: na jedan dižu se ljestve od zemlje i predaju brojevima u prvom katu, a ovi dalje u drugi kat i iz drugoga u treći kat do visine prozora, na dva se okreće ljestva iz desna na lijevo, na tri spušta se na prozor do druge ljestve sa desne strane. Slijedi komanda ISKVAČI Te na ranije opisani način. Zatim slijedi komanda popni se svi brojevi iz podnožja ljestve, prvog i drugog kata penju se na ranije opisani način. Kada stignu svi brojevi do visine ljestve kod brojenja 13 slijedi komanda UĐI: na jedan svi brojevi iskorače s lijevom nogom zatim desnom te lijevo prekorače prozornik tako da težina tijela ostaje na desnoj nozi a tijelo je okrenuto u zgradu. Na dva okret tijela u desno zauzimajući sjedeći stav u raskoraku

preko prozornika puštajući istovremeno obje ruke i prebacuje ih u obrnutom smjeru tako da ruke prihvate hrbatnik (šaka t.j. prsti okrenuti prema van, a laktovi ruku unutra), na tri prekorači se t. j. privuče desna noga preko prozornika i tovremeno okret tijela u desno puštajući ruke uz tijelo i desna noga do lijeve u stav mirno, slijedi komanda NA MJESTU VOLJNO !

IZLAZAK I SKIDANJE KUKAČA IZ III. KATA

Komanda MIRNO ! Svi brojevi stanu mirno pred prozor. Komanda IZLAZI ! na jedan prihvaća se obim rukama u nathvat za hrbatnik ljestve prekorači se desnom nogom preko prozornika i zauzme sjedeći stav, prebacuje ruke u obratni smjer. Na dva okret tijela u desno i cijeli teret tijela prebaci na desnu nogu. Na tri prenosi se lijeva noga preko prozornika i kod toga načini tri koraka do četvrte prečnice od kuka gdje stane u stav MIRNO, a rukama se prihvata za hrbatnik ljestva. Na komandu ZAKVAČI SE I ISKVAČI SE radi se na isti način kao i kod penjanja. Slijedi komanda SIĐI na tu komandu jedan silazi sa lijevom nogom i desnom rukom brojeći do 10 na 11 dono i se lijeva noga do desne, na 12 prihvaća se lijevom rukom hrbatnik ljestve u lijevo t.j. niže ljestve lijevom nogom otkorači sa na 11 prečnik niže ljestve (težina tijela na lijevoj nozi) na 13 desna noga donosi se lijevoj i desna ruka do lijeve u nathvat za hrbatnik. Slijedi komanda ZAKVAČI SE, nakon toga slijedi komanda TREĆU LJESTVU ISTAKNI ! na jedan prihvaća se lijevom rukom sa nutarnje strane četvrti prečnik u pothvatnom stavu, a desnom rukom za lijevi ljestvenik i istovremeno se ljestva podigne u vis. Na dva okret ljestve iz lijeva

u desno, na tri spušta se ljestva dugim zahvatima pridržavajući je lijevom i desnom rukom spogledom prema dolje, drugi brojevi je prihvaćaju obim rukama za ljestvenike i spuštaju dolje istim načinom do brojeva na zemlji, koji je prihvate, spuštaju obim rukama na zemlju i odmaknu korak u desno primajući lijevom rukom u nathvat pete, a desnom rukom u pothvat za treću prečnicu i zatim ruke spuštaju uz tijelo u stav mirno. Kada su sve ljestve na zemlji slijedi komanda LJESTVE LIJEVO ILI DESNO RAZMAKNI ! te se ljestve prihvaćaju i razmiču na opisani način. Slijedi komanda LJESTVE POLOŽI ! Na jedan na tu komandu lijeva ruka prihvaća peti prečnik u nathvat, a desnom za treći u pothvat lijevom nogom iskoraći natrag, puštajući istovremeno ljestvu u kosi položaj iznad glave. Na dva pušta se desna ruka i prihvaća sedmi prečnik, a desnom nogom u iskoraku prema natrag. Na tri pušta se lijeva ruka i prihvaća se deveti prečnik i lijeva noga natrag. Na četiri pušta se desna ruka i prihvaća se za jedanaesti prečnik (brojeći od podnožja ljestve) i desna noga natrag. Na pet pušta se lijeva ruka uz tijelo, a desnom rukom okrene se ljestva iz lijeva u desno i tovremeno tijelo se okrene u desno, noge ostaju u raskokoračnom stavu. Ljestva se desnom rukom u sagnutom stavu pušta na zemlju zatim se desna ruka i noge povlače u stav MIRNO. Slijedi komanda NA DESNO i zatim na postavište napred marš na tu komandu svi iskorače lijevom nogom i odlaze šest koraka od kukača gdje se okreću na desno ili lijevo te svi parni brojevi punim korakom dok neparni malo skrate korak. tako da mogu u par koraka biti poravnati u dve vrste i zajedno odlaze na mjesto postavišta. Kada stignu do mjesta prva dvojica

stanu, a ostali postajavaju se do njih, kada svi stanu okrenu se na desno kod toga pada komanda KVAČAC PO_ SPREMI. svi spremaju kvačac. Po završenoj pospremi kvačca voda odjela daje VOLJNO !